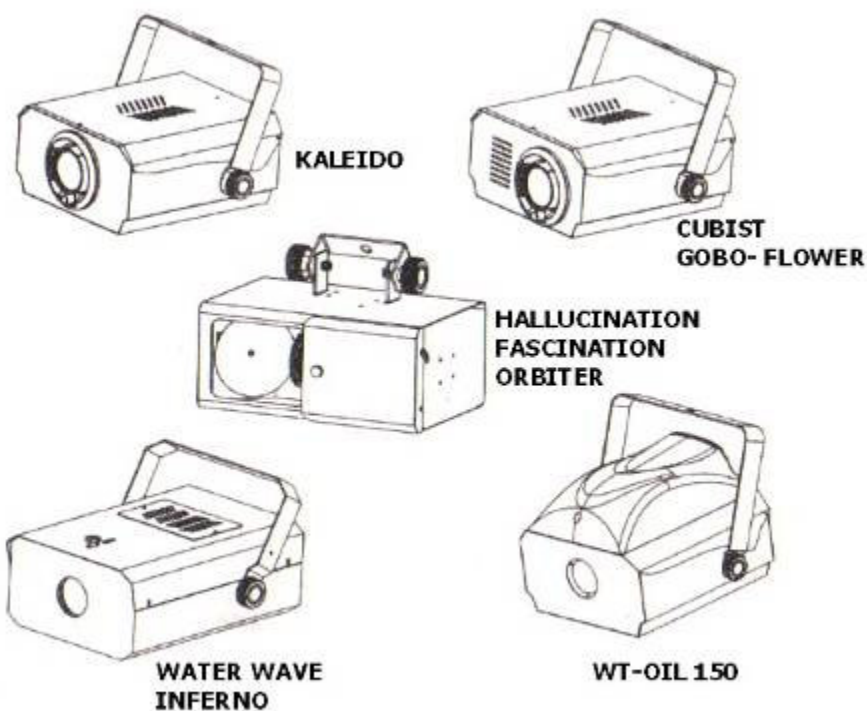




DISCO SERIES

Tecnologia de Iluminação Profissional



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Leia com atenção todas as instruções antes de utilizar o equipamento

SUMÁRIO

1. Introdução
2. Instruções de segurança
3. KALEIDO
 - 3.1. Troca de lâmpada
4. LOGO PROJECTOR
 - 4.1. Troca de Lâmpada
 - 4.2. Insrindo / trocando gobos totativos
5. CUBIST
 - 5.1. Troca de Lâmpada
6. GOBO FLOWER
 - 6.1. Troca de lâmpada
7. OIL 150
 - 7.1. Troca de lâmpada
 - 7.2. Troca do disco de óleo
8. HALLUCINATION / FASCINATION / ORBITER
 - 8.1. Trocando gobos rotativos / troca de lâmpada
9. WATER WAVE / INFERNO
 - 9.1. Troca de lâmpada
10. Ângulo de raio
11. Problemas freqüentes
12. Controles CA-16 / CA-416
 - 12.1. Instalação e conexão
13. Limpeza e manutenção
14. Garantia

1. INTRODUÇÃO

Cada espécie que sobrevive no mundo possui uma técnica particular de sobrevivência. E é exatamente nesta particularidade que a linha profissional DISCO SERIES da ACME foi criada, para proporcionar ao usuário uma experiência única de efeitos.

Esta é uma série única de luzes de efeitos não-dmx de engenharia indiscutível para criar efeitos impressionantes. Oferecem uma gama de efeitos para satisfazer as necessidades de DJs e ambientes de entretenimento.

Ao combinar as últimas tecnologias de efeitos com idéias inovadoras, esta linha é caracterizada pela excelência no sistema óptico, disco de efeitos e gobos exclusivamente desenvolvidos para esta linha, saída de luz brilhante e potente, perfeita para discotecas, clubes, DJs e festas domiciliares. Um controle especial desenvolvido exclusivamente para estes equipamentos (CA-16) assim como também um sistema de liga/desliga (CA-416) também estão disponíveis separadamente para estes produtos, o que torna esta linha a melhor relação custo x benefício para quem quer um show de luzes impressionante sem investir muito.

Todos os equipamentos podem ser usados durante várias horas para proporcionar uma experiência visual infindável. Conheça você também este show de efeitos da linha profissional DISCO SERIES da ACME.

2. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Por favor leia as instruções neste manual cuidadosamente por elas abordarem pontos importantes sobre segurança na instalação, manuseio e manutenção do equipamento.

- Por favor mantenha este manual sempre junto com o equipamento para consultas futuras. Caso você vender o equipamento para outra pessoa, tenha certeza que a mesma também receberá uma cópia deste manual de instruções para assim as informações e cuidados necessários ao uso deste equipamento sejam repassados ao outro usuário.

- Antes de iniciar, por favor retire da embalagem e verifique cuidadosamente todos os componentes, pois os mesmos podem ter sofrido algum tipo de dano durante o transporte.

- Antes da operação, verifique se a voltagem está de acordo com as especificações deste aparelho (220V).

- É importante aterrar o fio verde/amarelo para evitar choques elétricos.

- Localize um bom lugar para instalação do seu equipamento que tenha boa ventilação, com pelo menos 50cm de distância de superfícies adjacentes. Tenha certeza que nenhum dos microventiladores internos e passagens de ar do aparelho estejam bloqueadas.

- Este equipamento é para uso interno apenas. Use-o somente em local seco e arejado.

- Desligue o aparelho da fonte de energia antes da troca de fusível e/ou lâmpada ou qualquer outro serviço.
- Use um cabo de segurança para fixar este equipamento para uso.
- Proteja o meio-ambiente! Se possível recicle a embalagem de transporte ou deposite-a em lixo apropriado.
- O trabalho de instalação elétrica para o aparelho deve ser feito apenas por pessoas técnicas qualificadas.
- Lembre-se sempre de desligar o aparelho da força de luz principal antes de realizar qualquer trabalho com o mesmo. Não abra o aparelho por conta própria, por risco de perda de garantia. Não há peças de reposição dentro do aparelho.
- A superfície dos equipamentos podem alcançar temperaturas acima de 85 C, portanto não toque diretamente no equipamento durante sua operação. Desligue o aparelho e permita um intervalo de 15 minutos no mínimo para resfriamento.
- Avalie a área próxima onde o aparelho será instalado para ter certeza que não há líquidos inflamáveis, água ou objetos de metal que possam penetrar nas conexões do equipamento. Se qualquer objeto entrar no aparelho, desconecte-o da força principal imediatamente. Depois coloque-o em uma área bem ventilada a cerca de 15cm das paredes.
- A temperatura máxima ambiente recomendável para operação deste equipamento é 40 C. Não utilize o mesmo com temperaturas acima disso.
- Não toque em hipótese alguma quaisquer fios no aparelho, pois há grande perigo de choque elétrico.
- No caso de haver sérios problemas de operação, pare de utilizar o equipamento imediatamente. Nunca tente fazer qualquer reparo por conta própria. Reparos feitos por pessoas desqualificadas e não autorizadas podem causar danos ou mal funcionamento do aparelho, além da perda de garantia do mesmo. Por favor entre em contato com o distribuidor autorizado para serviços de assistência técnica através do e-mail comercial@proshows.com.br ou pelo telefone (51) 3554-3139. Sempre use peças originais.

AVISO

- Para prevenir ou pelo menos reduzir o risco de choque elétrico, não exponha o equipamento à chuva ou umidade.
- Nunca toque a lâmpada diretamente com as mãos, pois a mesma fica quente durante a operação.
- Perigo de explosão de lâmpada quente. Abra o equipamento somente após 5 minutos depois de seu desligamento.
- Não ligue o equipamento sem antes colocar a proteção de lâmpada interna, do contrário pode haver alguns danos internos ao equipamento.
- O corpo em metal, as lentes e o filtro ultra-violeta devem ser substituídos em caso de danos visíveis.
- Nunca olhe diretamente para a luz enquanto a luz estiver acesa.

PRECAUÇÃO

Não há qualquer peça de reposição acompanhando este aparelho, portanto, não abra o equipamento ou tente qualquer reparo por conta própria. Caso seu equipamento necessitar de qualquer tipo de assistência técnica, por favor entre em contato com o distribuidor para solicitação imediata de serviços.

3. KALEIDO

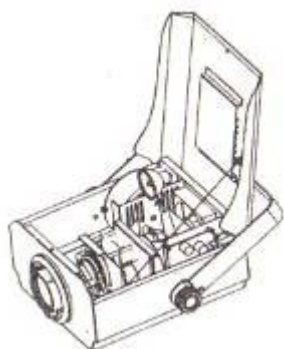
- Voltagem: AC 230V-240V-250V / 60Hz
- Lâmpada: ELC 24V 250W
- Efeito único caleidoscópico que projeta um turbilhão de efeitos que giram e se transformam.
- Possui pré-programas ativados por som ou que rodam no modo automático. É possível interligá-los para uma apresentação simultânea com outros equipamentos.
- Avançado sistema óptico com disco de efeitos e gobos especiais.
- Foco ajustável e resfriamento por microventilador.
- Compatível com controlador fácil CA-8.
- Dimensões: 306 x 263 x 140mm.
- Peso: 8 Kg.



Stand By	Ativa efeito <i>blackout</i> no equipamento		
Function	Controle de velocidade do disco e espelho rotativo: rápido e lento	Controle de velocidade do disco e espelho rotativo: rápido e lento	a) Ajusta velocidade e direção do disco de gobos rotativos b) Ajusta velocidade e direção do espelho rotativo
Mode	Ativação Sonora (LED desligado)	Automático (LED ligado)	Trava (LED piscando)

3.1. TROCA DE LÂMPADA

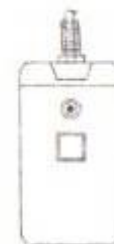
- Sempre desligue o aparelho antes de trocar a lâmpada e nunca a manuseie diretamente com as mãos, pois a lâmpada fica muito quente durante sua operação.
- Caso tocar a lâmpada diretamente com as mãos, limpe-a com álcool isopropílico com um pano limpo e sem fiapos antes de instalar.



Puxe o suporte da lâmpada
Não puxe os fios

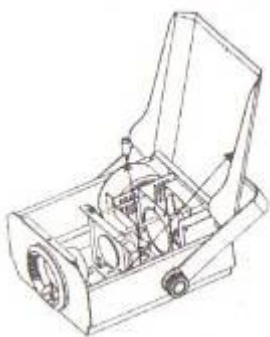
4. LOGO PROJECTOR

- Voltagem: AC 230V-240V-250V / 60Hz
- Lâmpada: EHJ 24V 250W
- Equipamento para projeção de logos perfeito para ampliar a visibilidade da sua marca nos eventos e shows.
- Acompanha 7 gobos incluindo um gobo de efeito com os dizeres: “welcome”, “congratulations”, “happy birthday”, “Happy new year”, “happy halloween” e “Merry Christmas”. Os gobos são substituíveis.
- Velocidade e direção de rotação do gobo ajustáveis.
- Compatível com controlador fácil CA-5. (opcional)
- Foco ajustável e resfriado por microventilador.
- Dimensões: 306 x 263 x 140mm.
- Peso: 8.2 Kg.



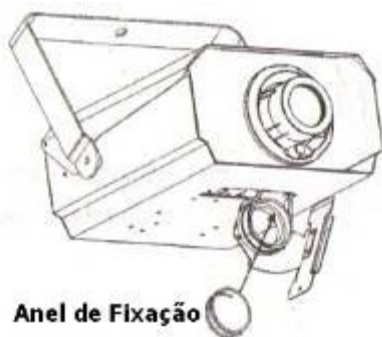
4.1. TROCA DE LÂMPADA

- Sempre desligue o aparelho antes de trocar a lâmpada e nunca a manuseie diretamente com as mãos, pois a lâmpada fica muito quente durante sua operação.
- Caso tocar a lâmpada diretamente com as mãos, limpe-a com álcool isopropílico com um pano limpo e sem fiapos antes de instalar.



Puxe o suporte da lâmpada
Não puxe os fios

4.3. INSERINDO / TROCANDO GOBOS ROTATIVOS

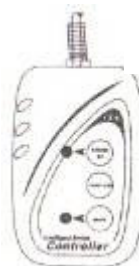


Gobos:



5. CUBIST

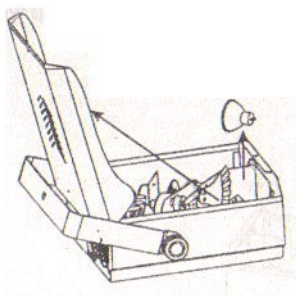
- Voltagem: AC 230V-240V-250V / 60Hz
- Lâmpada: ELC 24V 250W
- Um efeito extraordinário em 3D com 12 padrões de efeito, projetando raios de luzes sensacionais.
- Pré-programas ativados por música.
- Ideal para discotecas, bares e festas, etc.
- Compatível com controlador fácil CA-8. (opcional)
- Foco ajustável e resfriado por microventilador.
- Dimensões: 306 x 263 x 140mm.
- Peso: 8.2 Kg.



Stand By	Ativa efeito <i>blackout</i> no equipamento		
Function	Disco de gobos e disco interno ativados por som	Seleção de gobos (disco interno ativado por som)	Seleção de gobos (disco interno – estático)
Mode	Ativação Sonora (LED desligado)	Próximo (LED ligado)	Trava (LED piscando)

5.1. TROCA DE LÂMPADA

- Sempre desligue o aparelho antes de trocar a lâmpada e nunca a manuseie diretamente com as mãos, pois a lâmpada fica muito quente durante sua operação.
- Caso tocar a lâmpada diretamente com as mãos, limpe-a com álcool isopropílico com um pano limpo e sem fiapos antes de instalar.



Puxe o suporte da lâmpada
Não puxe os fios

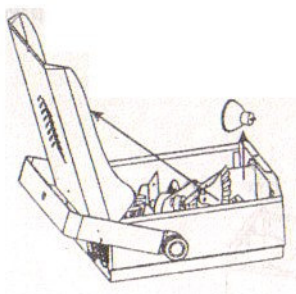
6. GOBO FLOWER

- Voltagem: AC 230V-240V-250V / 60Hz
- Lâmpada: ELC 24V 250W
- Projeta um efeito de 12 gobos coloridos ativados por música proporcionando aos ambientes uma atmosfera mais alegre e descontraída.
- Pré-programas ativados por música.
- Ideal para discotecas, bares e festas, etc.
- Foco ajustável e sistema de proteção contra superaquecimento com desligamento automático.
- Dimensões: 306 x 263 x 140mm.
- Peso: 7.2 Kg.



6.1. TROCA DE LÂMPADA

- Sempre desligue o aparelho antes de trocar a lâmpada e nunca a manuseie diretamente com as mãos, pois a lâmpada fica muito quente durante sua operação.
- Caso tocar a lâmpada diretamente com as mãos, limpe-a com álcool isopropílico com um pano limpo e sem fiapos antes de instalar.



Puxe o suporte da lâmpada
Não puxe os fios

7. OIL 150

- Voltagem: AC 230V-240V-250V / 60Hz
- Lâmpada: CDM 150W G12 (a gás)
- Um efeito de óleo exuberante produzido através de um disco especial em óleo, criando efeitos psicodélicos.
- Formas multicoloridas e constantemente em mudança, ideal para projeções de fundo.
- Velocidade do disco de óleo ajustável.
- Ideal para discotecas, bares e festas, etc.
- Foco ajustável e efeito de zoom disponível.
- Dimensões: 306 x 263 x 140mm.
- Peso: 9.2 Kg.



7.1. TROCA DE LÂMPADA

- Sempre desligue o aparelho antes de trocar a lâmpada e nunca a manuseie diretamente com as mãos, pois a lâmpada fica muito quente durante sua operação.
- Caso tocar a lâmpada diretamente com as mãos, limpe-a com álcool isopropílico com um pano limpo e sem fiapos antes de instalar.
- Desligue da fonte de energia imediatamente em caso de quebra de motor ou se o disco de efeitos parar de rodar, para evitar rompimento do disco de óleo que poderá causar danos irreversíveis aos componentes do equipamento.



7.2. TROCA DO DISCO DE ÓLEO

Tenha certeza de ter desligado o equipamento da sua fonte de energia antes de trocar o disco de óleo. Desparafuse o disco de óleo do seu motor de giro para liberá-lo do equipamento. Caso a posição do parafuso não esteja propriamente na sua direção quando abrir o equipamento, ligue o equipamento novamente para fazer girar o disco até que o parafuso fique na posição ideal para você. Nunca puxe o disco de óleo quando o parafuso não estiver na posição correta para retirada desta peça.

8. HALLUCINATION / FASCINATION / ORBITER

- Voltagem: AC 230V-240V-250V / 60Hz
- Lâmpada: ELC 24V 250W
- Dimensões: 270 x 192 x 120mm.
- Peso: 5.3 Kg.

HALUCINATION

- Caracterizado por um disco de efeitos rotativos que projeta raios multicoloridos através de um disco de cores dicróicas, criando assim efeitos halucinógenos parecidos com água.
- Sua luz de 250W de potência preenche todo o ambiente com raios multicoloridos sensacionais.
- Chave seletora para alternar entre automático, ativação sonora e funções estáticas.
- Foco ajustável, resfriado por microventilador e fácil acesso para troca de lâmpada.
- Perfeito para clubes, bares, festas e karaokês, etc.



FASCINATION

- Proporciona um efeito de fundo em 3D projetado através de um disco multicolorido criando uma atmosfera em constante mutação. Um disco de efeitos em vidro já incluído.
- Sua luz de 250W de potência preenche todo o ambiente com raios multicoloridos sensacionais.
- Chave seletora pode ser incluída para alternar entre automático, ativação sonora e funções estáticas.
- Foco ajustável, resfriado por microventilador.
- Perfeito para clubes, bares, festas e DJs, etc.

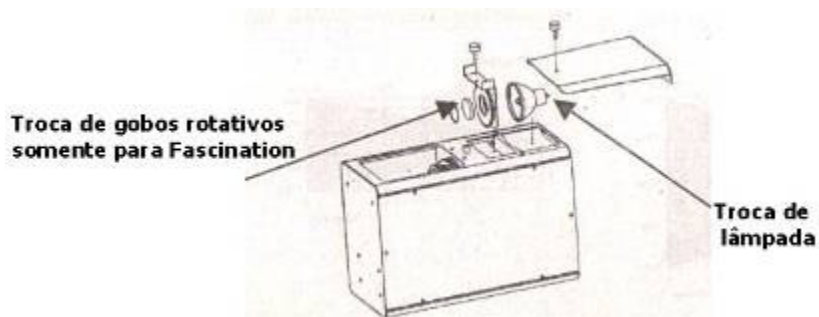


ORBITER

- Possibilita a criação de efeitos giratórios dinâmicos, o Orbiter possui um disco de gobos e um disco de cores dicróicas multicoloridas que rotacionam pra frente e para trás.
- Excelente sistema óptico, design atrativo e poderosos raios de luzes são características deste equipamento.
- Chave seletora pode ser adicionada para alternar entre automático, ativação sonora e funções estáticas.
- Foco ajustável, resfriado por microventilador.
- Perfeito para clubes, bares, festas e DJs, etc.



8.1. TROCANDO GOBOS ROTATIVOS / TROCA DE LÂMPADA



9. WATER WAVE / INFERNO

- Voltagem: AC 230V-240V-250V / 50~60Hz
- Lâmpada: ELC 24V 250W
- Dimensões: 353 x 230 x 132mm.

WATER WAVE

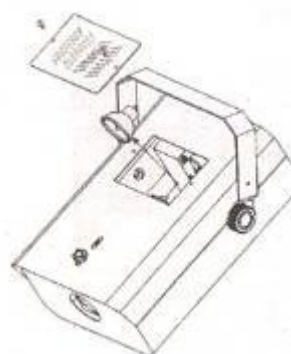
- Saída de luz de 250W de potência indicado para projeções de fundo de palco.
- Possui dois discos de efeito e 1 disco de cores dicróicas independente, proporcionando um efeito de ondas de água em qualquer ambiente de projeção.
- Foco ajustável, resfriamento por microventiladores e fácil acesso para troca de lâmpada.
- Perfeito para clubes, bares, festas e karaokês.
- Peso: 7.2 Kg.

INFERNO

- Projetor de efeito de chamas para produzir um ambiente de fogo.
- Um efeito extraordinário para pôr fogo em qualquer ambiente.
- Ideal para criar uma atmosfera quente para projeção de fundo.
- Foco ajustável e fácil acesso para troca de lâmpada.
- Peso: 7 Kg.

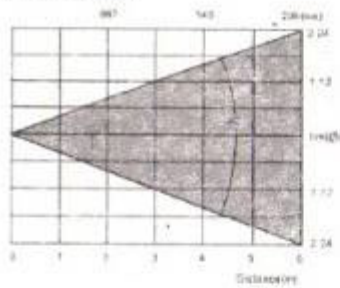
9.1. TROCA DE LÂMPADA

- Sempre desligue o aparelho antes de trocar a lâmpada e nunca a manuseie diretamente com as mãos, pois a lâmpada fica muito quente durante sua operação.
- Caso tocar a lâmpada diretamente com as mãos, limpe-a com álcool isopropílico com um pano limpo e sem fiapos antes de instalar.
- Puxe o suporte da lâmpada para fora. Não puxe os fios.

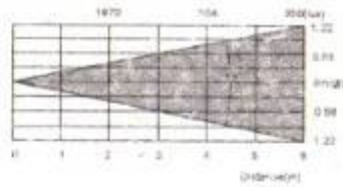


10. ÂNGULO DE RAIO

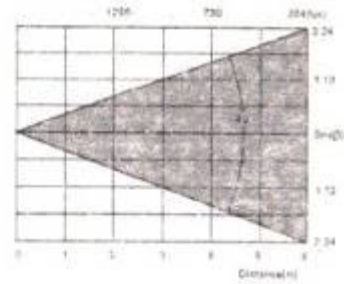
KALEIDO



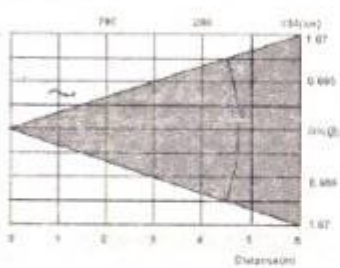
LOGO PROJECTOR



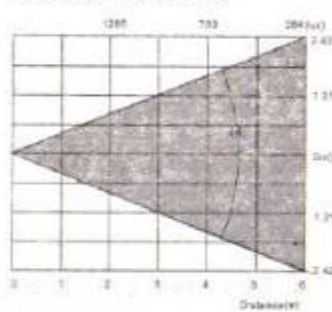
CUBIST



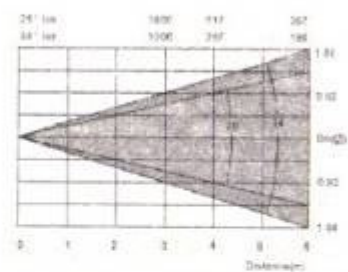
FIESTA



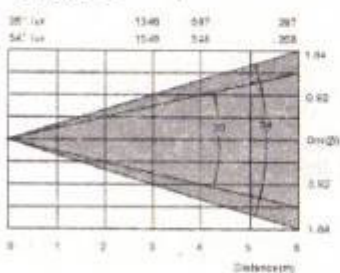
GOBO FLOWER



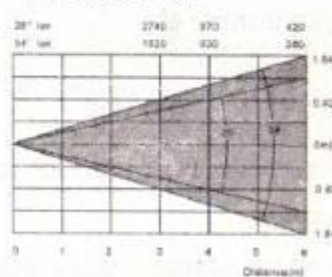
OIL 250 ELC



OIL 150



OIL 250 MSD



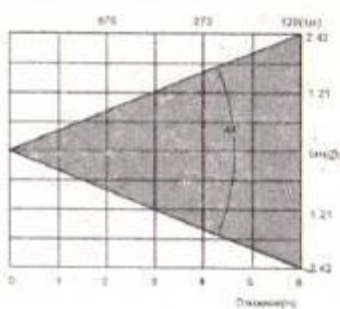
HALLUCINATION

Distância: 5m. Área de alcance: 8,5m x 5m.
Distância: 5m. Luminosidade: 50 lúmens.

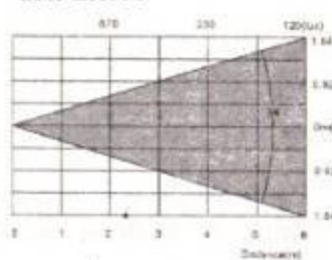
FASCINATION

Distância: 5m. Área de alcance: 9m x 5m.
Distância: 5m. Luminosidade: 80 lúmens.

WATER WAVE



INFERNO



ORBITER

Distância: 5m. Área de alcance: 9m x 5,2m.
Distância: 5m. Luminosidade: 70 lúmens.

11. PROBLEMAS FREQUENTES

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO SUGERIDA
SEM LUZ	Não está ligado na energia	Verifique cabos e conexões
	Fusível queimado	Se tiver energizado mas a luz não acende, verifique o fusível e troque-o se necessário
	Lâmpada queimada	Instale uma lâmpada nova
	Equipamento está superaquecido	Deixe um tempo em descanso para resfriamento. Permita ventilação ao redor do aparelho para resfriá-lo mais rápido.
SEM AÇÃO	Som está baixo demais para ativar circuito de áudio	Aumente o volume do som.
	Mal funcionamento elétrico	Solicite assistência técnica ao seu distribuidor/loja.

12. CONTROLES CA-16 / CA-416

CA-16

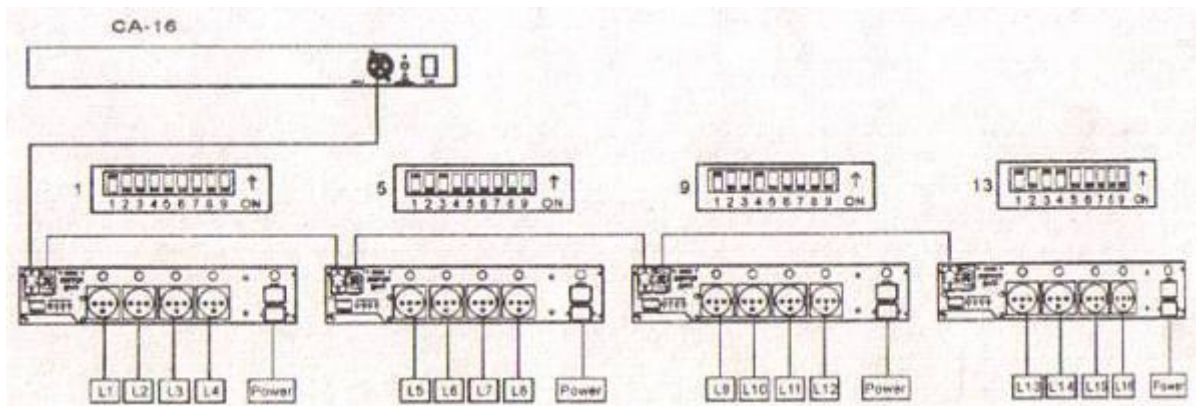
- Fonte de entrada: DC 9V 500mA Min.
- Controlador de 16 canais com 16 botões e indicadores, fácil de usar.
- Este controlador pode controlar facilmente com interface controladora CA-416 para melhor controle e operação.
- Possui 16 canais DMX de saída.
- Dimensões: 482 x 63 x 44mm
- Peso: 1 Kg.

CA-416

- Fonte de entrada: DC 9V 500mA Min.
- Lâmpada: 6.3A por canal (máx.) Total 15A.
- Packing para interface de 4 canais com entrada/saída DMX.
- Chaves seletoras para endereçamento DMX.
- Entrada principal: AC 120V/230V +/- 10% com máximo de 15A de segurança de fusível.
- Saída: 6.3A por canal para cada suporte.
- 4 LEDs indicam as saídas tanto do painel frontal como de trás também.
- 1 indicador de energia na parte de trás.
- Dimensões: 480 x 100 x 88mm.
- Peso: 2.4 Kg.

12.1. INSTALAÇÃO E CONEXÃO

1. Por favor veja no diagrama abaixo como conectar os controladores CA-16 e CA-416 com os equipamentos da linha profissional DISCO SERIES.
2. Configure o endereço do controlador CA-416 para 1, 5, 9 e 13 de acordo com o diagrama da chave seletora demonstrado logo abaixo.
3. Pressione os botões de 1 a 16 do controlador CA-16 para controlar os equipamentos no modo liga/desliga.



13. LIMPEZA E MANUTENÇÃO

A limpeza do interior dos equipamentos assim como também suas lentes ópticas e espelhos devem ocorrer periodicamente para otimizar a saída de luz. A frequência de limpeza dependerá do ambiente de operação do equipamento: umidade, fumaça e particularmente a sujeira que acumula ao redor do aparelho pode causar danos principalmente ao sistema óptico do seu equipamento.

- Limpe com pano macio usando líquido de limpeza normal para vidros e espelhos.
- Sempre seque o excesso de umidade cuidadosamente.
- Limpe as lentes ópticas externas a cada 20 dias. Limpe a parte interna a cada 30 ou 60 dias, dependendo do ambiente de operação.

14. GARANTIA

Este produto foi cuidadosamente avaliado em todas as fases do seu processo de fabricação. Entretanto, na improvável ocorrência de alguma falha, A Pro Shows Comércio de Eletroeletrônicos Ltda (ProShows) assegura ao comprador original deste produto garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação no período de 360 DIAS a partir da data de aquisição, **(exceto lâmpada)** apresentando nota fiscal de compra, número de serial do produto e carimbo da loja datado neste Manual. A garantia cobre eventuais defeitos no material empregado ou na fabricação.

Condições de Garantia: a garantia perde sua validade se:

- O solicitante da garantia não for o comprador original, não estando a compra comprovada por nota fiscal para todos os fins legais.
- O número de série do produto esteja raspado ou tenha sido retirado.
- Alguma parte, peça ou componente do produto estiver violado.

Cobertura da Garantia: a Pro Shows dá cobertura a todas as partes, peças ou componentes que apresentem falha de fabricação dentro do prazo de garantia, com exceção da lâmpada.

A Pro Shows não dá cobertura às despesas:

- Geradas no conserto do produto danificado por mau acondicionamento pelo comprador para o transporte.
- Manutenção periódica e reparação ou peças devido ao desgaste normal do produto.
- Decorrentes do transporte do produto em garantia na cidade onde exista Assistência Técnica autorizada.
- Oriunda do produto que contenha adulteração ou rasuras no número de série.
- Decorrentes da fadiga esperada na utilização normal do produto.
- Com acidentes, embalagens, seguros de qualquer natureza, inclusive no transporte, e decorrentes do uso indevido do produto ou sem a devida observação às recomendações técnicas da ProShows.

Nenhum valor será devido ao comprador pelo período em que o seu equipamento permanecer inoperante, nem, tampouco, o comprador poderá pedir/reclamar compensação ou indenização, por despesas diretas ou indiretas, decorrentes da reparação ou substituição do produto.

Caso fique impossibilitado o uso do produto, dentro do prazo de garantia, em razão de defeito de fabricação, e, não existindo mais peças para reposição, a Pro Shows poderá substituir o produto por um modelo similar, sem ônus para o cliente. A Pro Shows não responsabiliza-se e não cobre qualquer custo ou indenização decorrente de eventual falha do equipamento que resulte em danos ao usuário a não ser o conserto ou a reposição do próprio equipamento por ela produzido.

Importado por:

PROSHOWS COMÉRCIO DE ELETROELETRÔNICOS LTDA.

Rua Vinte de Setembro, 65 - Bairro São João Batista

CEP: 93022-570 - SÃO LEOPOLDO – RS - Brasil

CNPJ: 06.007.513/0001-00

Insc. Estadual: 124/0224300

Fone/Fax: (51) 3554-0222 (MATRIZ) / (11) 3032-5010 (FILIAL)

